

# 神谷 達夫教授の模擬授業

## 情報

### マイクロコンピュータとその応用技術

講師: 神谷 達夫

本講義では広く普及しているマイクロコンピュータに関する技術を平易に解説します。①マイクロコンピュータ技術の変遷、②マイクロコンピュータ業界の動向、③マイクロコンピュータの種類と用途、④CISCプロセッサとRISCプロセッサ、⑤パーソナルコンピュータへの応用、⑥組み込みマイコン、⑦DSP(デジタルシグナルプロセッサ)、⑧プログラミング言語、⑨マイクロコンピュータ用オペレーティングシステムに関し、実際の装置や半導体デバイスを見ながら理解を深めます。

■ 受講人数の目安: 5~40人程度

■ 所要時間の目安: 90~180分

■ 高校でご準備いただきたいもの: プロジェクター、スクリーン

## 情報

### Googleは安全か？

講師: 神谷 達夫

検索エンジンとして圧倒的なシェアを持っているGoogleですが、近年は単なる検索エンジンの枠を超えた事業領域に進出しています。Androidスマートフォンなど、以前では考えられなかった事業モデルも出てきました。これらによって、色々な新しいサービスが受けられるようになったり、これまで高価であったサービスを安価に受けられるようになりました。このようなサービスをうまく使いこなせば、日常生活の利便性は大きく向上します。しかし、その利便性と引き換えに新たな問題が発生しています。本講義では、このGoogleに関する様々な問題について考えてみたいと思います。

■ 受講人数の目安: 5~40人程度

■ 所要時間の目安: 90~180分

■ 高校でご準備いただきたいもの: プロジェクター、スクリーン